

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО, ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕГО ПРОИЗВОДСТВ И ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Технология лесопромышленного производства

Авдеева В.С., Газеева Е.А. Классификация систем машин на лесосечных работах	3
Авчинник К.О., Азарёнок В.А. Увеличение продуктивных функций лесонасаждений Верх-Исетского лесничества в условиях производственной деятельности ООО «Машиностроительный завод им. В.В. Воровского»	6
Белкина В.А., Тетерина М.А. Характеристики исходного сырья, влияющие на качество гранулированного древесного угля	9
Богачев А.А., Климов К.А., Теринов Н.Н. Перспективная техника на рубках ухода за лесом	11
Брагин А.В., Азарёнок В.А. Моделирование воздействия техногенных загрязнений предприятий на лесные экосистемы Карпинского лесничества	14
Буланов И.А., Фокин М.И., Иванов В.В. Определение рационального вылета стрелы манипулятора харвестера с учетом коэффициента устойчивости	19
Бураков М.В., Комаров В.Н., Иванов В.В. Влияние горизонтальной структуры древостоя на производительность харвестера	21
Гордеева А.Р., Ефимов Ю.В. Обзор современных программных сред для научных исследований в лесной промышленности	24
Епанчинцева К.А., Азаренок В.А. Повышение продуктивности лесов Невьянского лесничества в условиях техногенного загрязнения от АО «Уралэлектромедь» (Кировград)	27
Иванов Д.Р., Добрачев А.А. Методика расчета ресурсов биотоплива на лесопромышленном предприятии	30
Казанцев П.А., Теринов Н.Н. Транспортное средство для рубок ухода за лесом	34
Климов К.А., Богачёв А.А., Теринов Н.Н. Технология равномерно-постепенной рубки в производных мягколиственных насаждениях.....	37
Кувшинов В.А., Уткин С.Д., Иванов В.В. О некоторых дефектах обработки заготавливаемой древесины харвестером	41
Кудрявцев С.Н., Солдатов А.В. Групповые методы измерений при учёте древесины	43
Кулаков П.С., Якимович С.Б. Эффективное использование системы машин «харвестер + форвардер» за счёт снижения расхода дизельного топлива	45

Курдин П.П., Азаренок В.А. Математическое моделирование воздействия атмосферных выбросов ОАО «СУМЗ» на лесные экосистемы Билимбаевского лесничества	47
Момот Д.Ю., Чамеев В.В. Эффективность применения имитационного моделирования в технологических расчетах для лесобработывающих цехов	53
Недогреев Г. А., Теринов Н. Н. Оборудование для углежжения	55
Павлецова Н.А., Якимович С.Б. Оценка влияния размерно-качественных характеристик щепы на прочностные свойства картона	58
Рожнева А.А., Курдышева Е.В. Анализ качества хвойных пиломатериалов	61
Тимирева Т.М., Меньшиков Б.Е. Условия применения и технологические возможности современных круглопильных станков углового пиления	64
Тыникова Н.А., Азаренок В.А. Исследование и разработка рекомендаций по повышению продуктивности лесов Билимбаевского лесничества в условиях техногенного воздействия «Монди Уралпластик-Н».....	66
Шнайдер Т.С., Мехренцев А.В. Оценка влияния размерно-качественных характеристик щепы на прочностные свойства ДВП	68
Шуплецова О.П., Меньшиков Б.Е. Пути повышения эффективности использования тонкомерно-короткомерных круглых лесоматериалов...	71

Технология деревообработки

Аллагов Е.О., Газеев М.В. Сравнительный анализ САПР «Базис-Мебельщик» и «КЗ-Мебель» для проектирования корпусной мебели.....	73
Вяткина В.В., Чепчугов М.П., Кузнецова О.В. Сравнительный анализ конкурентоспособных древесных композитов	77
Ефимов В.Н., Кишаев А.А., Газизов А.М. Пропитки как защита древесины от возгорания	80
Ефимов В.Н., Яцун И.В. История создания значков и современные технологии их изготовления из древесины и древесных материалов.....	83
Каухер М.В., Совина С.В. Свойства порошковых материалов.....	86
Кожевников В. А., Чернышев О.Н. Влияние сенсорного восприятия на здоровье человека	88
Лысов Д.А., Ветошкин Ю.И. Соединение элементов деревянных конструкций.....	90
Мельниченко И.С., Газеев М.В., Ветошкин Ю.И. Композиционный теплоизоляционный материал как перспектива использования мелких древесных отходов	93
Насырова К.С., Брюханов Д.А., Ягуткин В.А. Пути повышения геометрической точности при фрезеровании строительных блоков.....	97
Оганисян К.А., Ветошкин Ю.И. «Жидкое» дерево и область его применения.....	100

Оганисян К.А., Сергеев В.В., Ветошкин Ю.И., Газеев М.В. Отделка изделий из древесины с повышенным содержанием смолы	102
Онча А.А., Щепочкин С.В. Станок для заточки дереворежущих пил с принудительным охлаждением	104
Паскарь В.С., Рублева О.А. Современные подходы к процессам изготовления древесных композиционных материалов	107
Паскарь В.С., Рублева О.А. Декорирование современных мебельных фасадов элементами из древесных композиционных материалов при имитации исторических образцов мебели	109
Плотникова М.М., Кошелева Н.А. Конструирование модульной мебели	112
Савина В.В., Гороховский А.Г., Шишкина Е.Е. Рациональная структура режимов сушки пиломатериалов	115
Сахно К.С., Стенина Е.И. Изучение возможности использования наносеребра в качестве поглотителя формальдегида	117
Сидорова А.А., Харачко И.А., Кузнецова О.В. Использование СВЧ-энергии для сушки небольших заготовок и деталей из древесины	121
Тарбеева Н.А., Рублева О.А. Исследование способа упрочняющей декоративной обработки изделий из древесины: ограничения при выборе области планируемого эксперимента	124
Хайретдинова Ю.А., Анисимов Ф.Д., Стенина Е.И. Изучение влияния наносеребра на качество древесностружечных плит	127
Шаталова М.О., Совина С.В. Комбинированные алкидные материалы	130
Шилова М.А., Стенина Е.И. Изучение влияния наноразмерного серебра на основные показатели древесностружечных плит.....	133

Автоматизация производства

Бедрин А.А., Тойбич В.Я., Теринов Н.Н. Модернизация механизма управления лебедкой мини-трактора МТР-1	137
Бикаев М.Ф., Санников С.П. Разработка измерителя высоты дерева	138
Гавриков И.В., Побединский А.А. Решение проблемы контроля перемещения лесосырьевых материалов с использованием беспроводных RFID-устройств	141
Исаев Д.К., Санников С.П. Разработка регулирующего устройства на микроконтроллере с логическими входами для регулировки температуры в теплицах	144
Коковин П.О., Санников С.П. Разработка измерителя диаметра дерева	147
Почётный И.А., Машков В.М. Устройство для определения акустических свойств древесных хвойных пород	151
Рудак А.В., Побединский А.А. К вопросу о моделировании системы мониторинга леса на основе радиочастотной томографии	152

Тюлькин Д.А., Санников С. П. Разработка синергетической системы сбора данных о мониторинге леса	155
Шапкин Р.С., Санников С.П. Разработка АСУ сушильной камеры пиломатериалов	159
Шупенкова М.А., Санников С.П., Серков П.А. Разработка метеорологической станции для задач лесного мониторинга	162

Строительство дорог

Ахатова Р.А., Булдаков С.И. Грунтоуплотняющие катки	165
Бормотов М.В., Булдаков С.И. Перспективы применения дорожных битумных эмульсий	167
Васильчук Д.С., Шаров А.Ю. Особенности трассирования в лесисто-болотистой местности	169
Воеводкин В.А., Булдаков С.И. Мероприятия по организации движения транспорта в г. Нижний Тагил	172
Волостнов Д.М., Бормотов М.В., Булдаков С.И. Строительство грунтовых дорог с использованием стабилизаторов грунта	174
Гаев В.С., Савсюк М.В. Обеспечение доступной среды при организации пешеходных зон населенных пунктов	176
Гоголев И.П., Шаров А.Ю. Автоматизация работы автогрейдеров Система – «Профиль-30»	180
Замчинский Я.Е., Кручинин И.Н. Обоснование применения грунтовых модулей при строительстве автомобильных дорог	182
Ивонин М.А., Шаров А.Ю. Автоматизация работы бульдозеров Система – «Комбиплан-10ЛП»	184
Игнатьев Н.А., Кручинин И.Н. Перестройка пучинистых участков автомобильных дорог	187
Касьянов Д.Е., Савсюк М.В. Особенности организации реверсивного движения	189
Катнова А.А., Маланин А.И., Булдаков С.И. Восстановление слоев дорожной одежды методом регенерации	191
Клинов А.С., Чудинов С.А. Технология «Гибрид» при проведении инженерно-геодезических работ на лесовозных автомобильных дорогах	193
Лунёв Е.Н., Булдаков С.И. Строительство вдольтрассовых проездов .	195
Мишина К.С., Шаров А.Ю. Цели и задачи применения тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси	198
Миющ С.В., Чудинов С.А. Особенности применения системы мобильного сканирования автомобильных дорог	201
Овсейчик Д.В., Кручинин И.Н. Использование добавок в щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесях ЩМАС – 15.....	204
Орлов М.С., Булдаков С.И. Применение технологии укрепления грунтов	206

Панов А.Е., Булдаков С.И. Пути восстановления асфальтобетонных покрытий на автомобильных дорогах	208
Панферов С. М., Гриневич Н.А. Некоторые проблемы дорожного покрытия	210
Порин В.О., Чудинов С.А. Трехмерные системы автоматизированного управления строительной техникой	213
Пранцужов Н.Н., Чудинов С.А. Особенности применения серобетона в строительстве	215
Пуныкин Н.Ю., Чудинов С.А. Особенности технологии «Чип сил» при ремонте дорожных покрытий	218
Распутин А.И., Булдаков С.И. Лабораторный подбор пористо-мастичного асфальтобетона	220
Репников Д.В., Чудинов С.А. Динамический плотномер ZORN ZFG для оценки качества уплотнения грунтов	222
Репников Д.В., Чудинов С.А. Применение теплых асфальтобетонных смесей в дорожном строительстве	225
Смирнова Ю.В., Булдаков С.И. Применение укрепления грунтов в основаниях дорожных одежд автомобильных дорог	227
Хайретдинов Э. М., Шаров А.Ю. Особенность разработки выемок в скальных грунтах с учётом экологических требований	230
Хохлов А.И., Чудинов С.А. Применение золы уноса Рефтинской ГРЭС в технологиях дорожного строительства	233
Хроненко В.М., Чудинов С.А. Использование беспилотных летательных аппаратов при геодезических работах	235
Чигорин С.М., Гриневич Н.А. Перспективные методы испытания асфальтобетона	238
Чупров Е.Е., Чудинов С.А. Применение цветного асфальтобетона в дорожном строительстве	241
Ширинян С.В., Шаров А.Ю. Особенности и преимущества возведения комбинированной насыпи на слабых грунтах	243
Ширинян С.В., Шаров А.Ю. Современные технологии возведения земляного полотна на слабых грунтах	246
Южанина Н.С., Булдаков С.И. Противогололедные материалы	249
Яргин Д.М., Чудинов С.А. Применение наземного лазерного сканирования в решении инженерно-геодезических задач	252

***Моделирование, разработка и эксплуатация технических систем
в лесном комплексе***

Брюханов Д.А., Исаков С.Н. Анализ технического состояния центробежного насоса	255
Краснюк М.И., Горбунов А.Н., Куцубина Н.В. Определение динамических воздействий в машинах с рычажными механизмами	258

Лыжов В.С., Исаков С.Н. Диагностика элементов сеточного стола бумагоделательной машины	261
Насырова К.С., Куцубина Н.В., Санников А.А. Анализ структурных параметров технического состояния крупногабаритных подшипников качения БМ	264
Радинская К.П., Ордин И.И., Бекленищев Д.А., Куцубина Н.В., Санников А.А. Исследование технического состояния валов и цилиндров сушильной части бумагоделательной машины	266
Севастьянова А.В., Куцубина Н.В., Санников А.А. Оценка технического состояния третьего пресса БМ №3 АО «Соликамскбумпром» по вибрации сукноведущего вала	269
Чумакова Е.С., Исаков С.Н. Диагностика сортировки закрытого типа с гидродинамическими лопастями УЗ-13	272
Чусовитин А.С., Раевская Л.Т. Влияние вибраций вращающихся частей оборудования на фундамент	275
Чусовитин А.С., Раевская Л.Т. Расчет динамического воздействия технологического оборудования на фундамент	278
Юскаев Ю.Ю., Раевская Л.Т. Газодинамические процессы в пневмодвигателях	281

НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ

Вяткин П.А., Лаптев И.В., Ляхов С.В. Крепежные ремни для фиксации грузов	285
Казанцев И.С., Долганов А.Г. Закрытые и открытые информационные системы автотранспортного производства	288
Казанцев И.С., Долганов А.Г. Значение информации в организации автотранспортного производства	289
Нургалиев Д.И., Проскуряков К.С., Юдичев Д.А., Сопига В.А. Подготовка водителей к управлению транспортными средствами с тонировкой	291
Орлов А.А., Лобачев В.С., Ляхов С.В. Влияние весовых параметров автомобилей на дорожное покрытие	293
Петренко П.И., Илюшин В.В. Формирование переходной зоны баббит-сталь в подшипниках скольжения	295
Побединский Е.В., Иовлев Г.А., Побединский В.В. Совершенствование методики технологического проектирования станций технического обслуживания	298
Побединский Е.В., Иовлев Г.А., Побединский В.В. Совершенствование методики анализа производственно-хозяйственной деятельности предприятий технического сервиса	301

Проскуряков К.С., Нургалиев Д.И., Юдичев Д.А., Сопига В.А. Совершенствование навыков водительского мастерства на специализированных площадках	303
Романов В.В., Грехова Э.З., Гасилова О.С. Оценка безопасности дорожного движения на пересечениях автомобильных дорог	305
Рулев Р.С., Илюшин В.В. Применение алюминиевых сплавов для силовых элементов конструкций грузового автотранспорта	308
Хомутов Н.А., Илюшин В.В. Применение композиционных материалов в автомобилестроении	310
Шевченко Ф.В., Побединский В.В. Методика выбора технологического оборудования для технического осмотра (ТО) и ремонта (Р) транспортных и технологических машин	313
Шкаленко А.И., Побединский В.В. Определение напряженно-деформированного состояния металлоконструкции стрелы транспортно-технологической машины с использованием метода конечных элементов	316
Шкаленко А.И. Снижение динамической нагруженности металлоконструкции технологического оборудования транспортно-технологической машины	319

ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

Абраменко В.В., Бунькова Н.П. Изучение флуктуирующей асимметрии листьев березы повислой (<i>Betula pendula roth</i>) для оценки качества среды в условиях лесопарка им. Лесоводов России города Екатеринбурга	322
Антуфьева В.Ф., Фролова Т.И. Ретроспективный анализ планировочных решений сельских населенных пунктов Дуванского района Республики Башкортостан на примере Михайловского сельского совета	325
Аржанников Ю.А., Соловьев В.М. Ранжированный способ отбора модельных деревьев для оценки свойств и признаков элементарных древостоев	328
Бадагова А.С., Потапова Е.Г. Видовой состав травянистой растительности лесопарка им. Лесоводов России	331
Баранов Д.С., Сродных Т.Б. Анализ видового состава насаждений сквера перед ТЦ «Пассаж» (Екатеринбург)	333
Ботов А.А., Соловьёв В.М. Строение и формирование сосновых молодняков разных густоты и возрастной структуры	335
Вараксина Р.А., Кузьмина М.В. Есть ли будущее у добровольной лесной сертификации в России?	338
Гафаров Д.А., Абрамова Л.П. Проект рекультивации нарушенных земель после добычи углеводородов в Красноселькупском лесничестве ЯНАО	340

Глуховской И.С., Абрамова Л.П. Лесоводственная эффективность рубок ухода на территории Таркосалинского лесничества ЯНАО.....	343
Гребнева А.Е., Кутлиев Д.Р., Нуриев Д.Н., Шевелина И.В. Оценка степени антропогенной нагрузки методом биоиндикации на примере деревьев березы повислой в озеленительных посадках Екатеринбурга	346
Добрынин А.М., Луганский Н.В., Луганский В.Н. Встречаемость подроста как дополнительный критерий оценки естественного возобновления на сплошных вырубках Красновишерского лесничества	349
Добрынин А.М., Луганский Н.В., Луганский В.Н. Особенности естественного возобновления на сплошных вырубках ельников-кисличников Красновишерского лесничества Пермского края	351
Егоров Р.В., Кожевников А.П. Семенное размножение краснолистных форм яблони гибридной	354
Егорова Ю.Н., Денеко В.Н. Влияние состояния лесокультурной площади (гари) на рост и развитие лесных культур	356
Зайцева Е.А., Лукин Д.А. О статусе водоохранных зон	359
Здорнов И.А., Нагимов З.Я. Фитомасса стволов деревьев березы в придорожных защитных полосах различного возраста	362
Иванов Д.В., Кузьмина М.В. О правовом статусе лесов на сельскохозяйственных землях	366
Иванов Д.В., Куликов С.И., Луганский В.Н. Оценка загрязнения почв г. Екатеринбурга тяжёлыми металлами с использованием суммарного индекса загрязнения	368
Иванчина Л.А., Кожевников А.П. Степень усыхания еловых древостоев Пермского края в различных условиях местопроизрастания	371
Ильин Н.А., Абрамова Л.П. Лесоводственная эффективность подпологовых лесных культур в лесах города Екатеринбурга	374
Ильина А.Г., Тихонов А.В., Тишкина Е.А. Онтогенетические особенности <i>Spiraea Hypericifolia</i> на Южном Урале	377
Исаков С.Ю., Кожевников А.П. Отбор перспективных форм облепихи в Чебаркульской интродукционной популяции	380
Кайко М.И., Новокшенов И.В., Абрамова Л.П. Назначение выборочных рубок в защитных лесах	382
Калинин Н.А., Ханюткин А.И., Лукин Д.А. О видах разрешенного использования земельных участков	385
Караксина А.В., Кузьмина М.В. Особенности перевода земель лесного фонда в земли населенных пунктов	387
Касумов М.И., Дунаев И.С., Шевелина И.В. Зависимость объема стволов деревьев сосны от их таксационных показателей в условиях г. Екатеринбурга	390
Кожанова Ю.О., Фролова Т.И. Ретроспективный анализ формирования системы озеленения города Берёзовского Свердловской области	391
Колесникова Е.Н., Аткина Л.И. Сравнительная характеристика цветочного оформления городов Москва и Екатеринбург	394

Колесникова Е.И., Ильина А.Г., Епанчинцева О.В., Тишкина Е.А. Влияние глубины посадки черенков на рост и развитие ив	396
Коломаева О.Э., Кузьмина М.В. Роль интродуцентов в городском озеленении	398
Колтышев К.А., Лукин Д.А. Состояние земель сельскохозяйственного назначения в Свердловской области	402
Контеева Т.Н., Фролова Т.И. Анализ архитектурно-планировочной организации населенных пунктов Белоярского городского округа	404
Костарев И.Н., Кожевников А.П. Трансформация видового состава подлеска в лесопарках Екатеринбурга	407
Кропотухин А.А., Шевелина И.В., Суслов А.В. Использование сервиса Landviewer в лесном хозяйстве	409
Кузнецова В.Д., Сродных Т.Б. Влияние уличной рекламы на восприятие ландшафтной архитектуры города Екатеринбурга	411
Кузякова В.А., Епанчинцева О.В., Тишкина Е.А. Быстрорастущие ивы Ботанического сада УрО РАН для плантационного выращивания	413
Макеев К.В., Назмиев П.И. Современное состояние водного объекта в парке Победы города Екатеринбурга	416
Медведев Н.А., Аброськин Г.В., Луганский В.Н. Почвы Костанайской области Республики Казахстан и основные подходы к их бонитировке	419
Медведев Н.А., Луганский В.Н. Основные подходы к бонитировке почв Уральского учебно-опытного лесхоза УГЛТУ Свердловской области	421
Мельникова К.В., Белов Л.А. Оценка приживаемости лесных культур Чусовского лесничества Пермского края	424
Мельникова К.В., Соловьёв В.М. Оценка возрастной динамики строения элементарных древостоев	427
Морозова А.О., Метелев Д.В., Шевелина И.В. Использование квадрокоптеров в практике лесного хозяйства	429
Мошкина В.А., Лукин Д.А. Исследование проблемы определения кадастровой стоимости недвижимости	432
Мунирова Ф.Р., Лукин Д.А. Плюсы и минусы закона о регистрации недвижимости	435
Мурашов А.Ф., Кузьмина М.В. Подготовка кадров и кадровые проблемы в лесном хозяйстве	437
Мухлынина Т.А., Саткаускас Я.С., Кузьмина М.В. Реновация жилищного фонда	439
Нижегородова Д.Д., Погорелова Е.А., Абрамова Л.П. Анализ естественного возобновления на заброшенных сельскохозяйственных угодьях Егоршинского лесничества Свердловской области	442
Никитина Е.С., Потапова Е.Г. Однодольные растения лесопарка имени Лесоводов России	445

Николаева А., Кузьмина М.В. Дальневосточный гектар – социальный проект или геополитическая стратегия?	448
Нурджанян С.А., Бунькова Н.П. Особенности выращивания семян сосны обыкновенной (<i>Pinus sylvestris</i> L.) с открытой и закрытой корневой системой (на примере ООО «Лесное», Алтайский край)	451
Обоскалова Н.А., Зубова С.С. Общая характеристика территории перед УЛК-2 УГЛТУ и ее видовой состав древесно-кустарниковой растительности	453
Обоскалова Н.С., Никитина Е.С., Сродных Т.Б. Исследование живых изгородей в центральной части Екатеринбурга	456
Осипенко А.Е., Залесов С.В. Рост по высоте и диаметру сосновых древостоев в ленточных борах Алтайского края	459
Осипенко Р.А., Зотеева Е.А., Залесов С.В. Мониторинг состояния экосистемы водоохранной зоны реки Лая в пределах техногенной территории	462
Осипова А.Г., Сродных Т.Б. Состав и состояние насаждений в скверах г. Тюмени	464
Перина В.М., Фролова Т.И. Особенности озеленения территории ГКОУ «Черноусовская школа-интернат»	468
Пихтовникова Н.А., Фролова Т.И. Особенности планировки образовательного центра «Сириус»	471
Поезжаев Ю.П., Кожевников А.П. Формовое разнообразие лиственницы сибирской по очертанию кроны в озеленении г. Екатеринбурга	474
Прокопьева Е.А., Мезенина О.Б. Выбор подхода и метода оценки при проведении рыночной оценки объекта недвижимости	476
Проскурякова Д.А., Попова М.С., Лукин Д.А. Изменения в земельном законодательстве в 2018 г.	479
Селезнёва С.П., Фролова Т.И. «Характер» вашего сада	482
Ситдикова В.М., Шерстнев В.А., Шевелина И.В. Динамика площадей Уктусского лесопарка по категориям земель	485
Совкова А.Д., Лукин Д.А. К вопросу об аренде объектов недвижимости	486
Станислав Яр. В., Жукова М.В. Важность благоустройства прибрежной полосы Нижне-Исетского пруда Екатеринбурга	489
Станислав Яна В., Станислав Яр. В., Фролова Т.И. Особенности благоустройства и озеленения общественно-городских парков города Костаная	492
Сухов П.А., Соловьев В.М. Комплексная оценка по диаметрам деревьев роста, строения и продуктивности древостоев насаждений	495
Толшмякова А.С., Бачурина А.В. Состояние естественного возобновления после проведения сплошнолесосечных рубок в ельниках зеленомошных и сосняках кисличных ГКУ «Кунгурское лесничество»	497
Третьякова А.В., Сальникова И.С. Рост и строение еловых древостоев разных типов леса	500

Тулемисова К.С., Михайлов Ю.Е., Глазырина М.А. Анализ флоры нарушенных земель после добычи бокситов месторождения «Белинское» (Костанайская область, Республика Казахстан).....	503
Фаткуллина А.Ф., Кутлиев Д.Р., Пospelов М.А., Шевелина И.В. Оценка точности определения диаметра стволов деревьев лазерными указателями Naglof	506
Фаткуллина Г.М., Луганский В.Н. Оценка основных показателей плодородия почв питомника Учалинского лесничества Республики Башкортостан	507
Фаткуллина Г.М., Луганский В.Н. Эколого-экономические обоснования проведения мелиоративных мероприятий в питомнике Учалинского лесничества	509
Фефелова Е. В., Сродных Т.Б. Состав и плотность насаждений в парках Среднего Урала	511
Чернева Ю.О., Фролова Т.И. Водоем как плоскостной объект ландшафтной архитектуры. Современные тенденции	514
Чижова П.С., Фролова Т.И. Особенности благоустройства дворовых пространств г. Екатеринбурга в пределах улиц Восточная – Первомайская – Комсомольская – Малышева	517
Чудецкий А.И., Сидоренков В.М. Характеристика состояния условно-плантационных культур ели в Костромской области	520
Шестаков А.В., Кожевников А.П. Укоренение одревесневшими черенками плодовых и декоративных культур в Ботаническом саду УрО РАН	522
Шестакова Л.Д., Самойлова М.С., Абрамова Л.П. Лесоводственная эффективность предварительных культур сосны под пологом березовых насаждений в ЧОБУ Миасского лесничества Челябинской области	524

ХИМИЯ, ЭКОЛОГИЯ И ХИМИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

Гордеева Ю.П., Артёмов А.В. Разработка маркировки для транспортирования отходов производства и потребления	528
Ершова А.С., Сафонова М.Е., Артёмов А.В., Савиновских А.В., Бурындин В.Г. Исследование влияния хвои лиственницы сибирской на свойства древесного пластика без связующего	531
Змеева А.И., Герасимова А.Д., Савиновских А.В., Артёмов А.В., Бурындин В.Г. Получение древесного пластика без связующего на основе древесных отходов и опавшей листвы	534
Киселева Ю.С., Медведкова А.А., Савиновских А.В., Артёмов А.В., Бурындин В.Г. Влияние хвои сосны на физико-механические свойства древесного пластика без связующего	537
Контабойцева Е.Н., Горбатенко Ю.А. Нетрадиционная схема обезвреживания нитрозных газов с получением азотной кислоты	540

Кудрявцев А.Д., Артёмов А.В. Использование полимерных отходов для получения вторичной продукции на примере предприятия малого бизнеса	543
Кулаженко Ю.М., Уразова А.Ф., Шкуро А.Е. Исследование реологических свойств древесно-полимерных компаундов для 3D-печати....	545
Лугинина М.С., Артёмов А.В. Разработка дизайна маркировки мест накопления отходов	548
Моисеева Л.Р., Минакова А.Р., Вураско А.В. Получение и исследование свойств Na-карбоксиметилцеллюлозы из макулатуры марки МС-2А	551
Павлецова Н.А., Савиновских А.В. Разработка и дизайн картонной упаковки для деревянных солдатиков	554
Серова А.В., Маслакова Т.И., Первова И.Г. Оценка возможности создания оптически прозрачного сенсора на основе желатиновой матрицы	557
Смирнова Е.С., Шкуро А.Е. Изучение физико-механических свойств древесно-полимерных композитов	559
Шнайдер Т.С., Савиновских А.В. Разработка картонной упаковки для матрешек	561
Шраер А.В., Быкова О.В., Артёмов А.В., Савиновских А.В., Бурындин В.Г. Разработка рецептуры пресс-сырья для получения композита на основе древесного опила и коры сосны	563

БИОТЕХНОЛОГИЯ И НАНОМАТЕРИАЛЫ

Войцеховская А.А., Панова Т.М. Влияние некоторых факторов на устойчивость витамина С	566
Войцеховская А.А., Панова Т.М. Изучение возможности использования отходов пивоваренного производства для получения кормового белка	569
Вотинова В.В., Юрьев Ю.Л. Жизненно необходимые и важнейшие лекарственные препараты	572
Корепанова Д.Е., Юрьев Ю.Л. Лекарственная безопасность	574
Кутпанова Т.С., Турушкина А.В., Панова Т.М. Возможность использования корней имбиря в производстве крафтового пива	575
Моисеева Е.О., Кокшарова Я.Б., Панова Т.М. Влияние биологически активных веществ девясила на процесс биосинтеза этанола в производстве пива	579
Нехорошкова Т.Е., Вавилова М.А., Панова Т.М. Разработка экономически эффективной технологии получения медовухи	581
Никифорова В.Э., Юрьев Ю.Л. Генетически модифицированные организмы	584

Нифталиева Д.Д., Юрьев Ю.Л. Экономические проблемы промышленной биотехнологии	586
Петрухина А.О., Юрьев Ю.Л. Ларвицидная обработка	588
Приб Ю.В., Юрьев Ю.Л. Биоэнергетика и энергетическая безопасность	589
Скрипова А.А., Юрьев Ю.Л. Роль биотехнологии в обеспечении конкурентоспособности	592
Шерстобитов А.Л., Юрьев Ю.Л. Производство и применение активных углей	594
Яковчук З.Ю., Панова Т.М. Фракционирование белков зерновых культур, используемых в пивоварении	596

ИНФРАСТРУКТУРА ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ

Альмухаметова Д.Д., Сырейщикова Н.В. Оценка результативности процесса управления знаниями в условиях промышленного предприятия	599
Анкушина Г.С., Щепеткина И.В. Загрязнение атмосферы	602
Бардина К.А., Щепеткина И.В. Экологическая безопасность России	604
Валявин Н.А., Помыткина Л.Ю. Конкурентная стратегия организации	607
Габитова Д.М., Сырейщикова Н.В. Реализация принципа «Ориентация на потребителя» на основе использования передовых управленческих и информационных технологий	610
Долгополова И.В., Щепеткин Е.Н. Современная концепция управления качеством	613
Каминская С.А., Помыткина Л.Ю. Ценообразование с позиции потребительской удовлетворенности	614
Колчин К.В., Осмирко А.А., Цепордей И.С., Усольцев В.А. Аддитивная модель фитомассы древостоев в климатических градиентах Евразии	618
Куликов В.А., Щепеткина И.В. Проблемы озонового слоя	620
Маркварт К.Е., Щепеткина И.В. Проблемы утилизации и переработки мусора в России	622
Медведева В.И., Щепеткина И.В. Челябинская свалка	624
Сипатова А.В., Шустов А.В. Образовательные задачи и вехи в программе «Цифровая экономика Российской Федерации»	627
Сипатова А.В., Щепеткина И.В. Экологические проблемы России	629
Трефилова И.А., Щепеткин Е.Н. Проблема управления качеством	632
Чемезова М.И., Щепеткина И.В. Климатические изменения: негативные влияния на окружающую среду	633
Чемезова М.И., Щепеткина И.В. Наследственный договор: новелла гражданского права	635

Шапоренко А.В., Сырейщикова Н.В. Разработка методики оценки удовлетворенности потребителей промышленного предприятия	638
---	-----

ГУМАНИТАРНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ И ВОСПИТАНИЯ БУДУЩИХ СПЕЦИАЛИСТОВ ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА

Авдеева Д.Э., Каташинских С.Н. Маркетинговые коммуникации в ресторанном бизнесе	641
Анисимов Ф.Д., Хайретдинова Ю.А., Королева О.С. Канцелярит как проблема обеднения языков	643
Аннамова А.А., Лыкова Т.Р. Проблемы образования будущих специалистов лесного комплекса	646
Бажина Ю.М., Лаврик Е.Ю. Проблема развития иноязычной самостоятельной учебной деятельности в опросах преподавателей и студентов	648
Гильмиярова Л.И., Каташинских С.Н. Роль невербальной коммуникации	651
Гоголина Д.А., Демидова О.Е., Костоусова Э.Т. История и современные изменения в английском языке	654
Гребнева Е.О., Лыкова Т.Р. К вопросу о проблемах обновления фондов библиотек вузов	657
Залилова В.А., Лыкова Т.Р. Самообразование как важный компонент профессионального роста	658
Ильясова А.В., Чеботарева А.Д., Костоусова Э.Т. Жизнь на двух языках или каково это быть билингвом?	661
Кардашина П.А., Масленникова С.Ф. Современная ситуация в сфере делового туризма России	664
Касимова Ю.Р., Корзникова О.О., Королева О.С. Важность познания латинского языка для студентов, изучающих лесное дело	667
Кузнецова А.П., Лыкова Т.Р. Взаимоотношения между преподавателем и обучающимся	670
Кузнецова А.П., Новикова О.Н. Разработка дополнительной услуги для отеля «Высоцкий»	672
Малах М.С., Лыкова Т.Р. О важности изучения иностранных языков	674
Мальцева А.А., Шор Г.А. Особенности перевода английских терминов в технологии транспортных процессов	675
Медведева А.А., Масленникова С.Ф. Некоторые аспекты технологии блокчейн	677
Можаева Е.В., Новикова О.Н. Анализ потребительской среды в сфере Российской бьюти-индустрии	680
Набродов Д. А., Тупаев Д.Р., Антропова Н.К. Свобода как фактор формирования модели поведения человека	682

Немытова О.В., Каташинских С.Н. Формы манипуляции сознанием	685
Обоскалова Н.А., Пухов Д.Ю. Журнал «Леса республики» как источник исторической информации	687
Попова Д.О., Каташинских С.Н. Философия молодежи	691
Приб Ю.В., Лисицына Л.В. К вопросу сохранения родного языка	694
Протасов А.П., Лыкова Т.Р. Формирование патриотической позиции среди молодежи	696
Прохоров И.В., Филатова И.Ю. Лексические заимствования из немецкого языка в русский язык	698
Рамазанов Р.А., Березина А.В. Трансформация ценностных ориентаций студентов Уральского лесотехнического университета	701
Сафонов М.В., Каташинских С.Н. Некоторые аспекты гендерной проблемы	704
Силин Н.Ю., Каташинских С.Н. Роль Интернета в повседневной жизни	706
Сысуев А.Н., Кириллович Н.Н. Использование словарей в изучении иностранных языков	708
Сюзько А.А., Филатова И.Ю. Диалекты Германии	711
Татарина Д.В., Лыкова Т.Р. Формирование общественного сознания посредством мультипликации	714
Тесленко А.Ю., Шор Г.А. Английский язык – универсальный язык общения научно-технических специалистов	716